周

禮

正

義

周禮正義卷七十五 其時者斬材與山虞義同程瑶田云古人用材必量其事之大 此輪人即其官之屬也春官敘官巾車有工百人亦即此輪奧 叔朝見輪人以其杖關轂而輠轂者往云輪人作車輪之官案 輪人為輪斬三材必以其時三材所以為 酸輻牙他動之以時 把或將及平拱者出處凡服和斯季材注云季循稱也服牝服 小而度之戰則度其材乙約有四圍者輪浮則度其材之過乎 **嘶車諸工總敘云祭車自輸始故車工首輪人云斬三材必以** 写以櫃也<u>疏</u>輪人為輪者以所制之器名工也模記云权孫武 材在陽則中冬斬之在陰則中夏斬之今世戰用雜楡輻以檀 瑞安孫詒讓學

林疋摩子町本

夫以規爲圓矩爲方此其可付乎子孫旨也若夫合三木而爲 輻牙皆統於輪故先吃其材韓詩外傳云輪扁日以臣輪言之 古人度材之法此可類推 月 別 工 意 一 礼 十 王 說文車部云有輻日輪無輻日軸是輪為|牙轂輻之總名|云斬 之以時材在陽則中冬斬之在陰則中夏斬之者據山虞職明 應乎心動乎體其不可而傳者也三木卽此三材也阮元云 注云三材所以為嚴輻牙也者數 五百二十三

時即中冬中夏也一云今世較用雜檢輻以檀牙以櫃也者論二

言伐輪則另亦可用檀矣說文櫃枋也枋木可作車廣韻櫃一

伐輻毛傳輻檀輻也又日坎坎伐榆毛傳檀可以爲輪伐輻兼

榆馬赤枌矣維楡赤白兼用之與詩魏風坎坎伐檀又日坎坎

材所用之木程瑶田云爾雅釋木榆白枌玉篇枌白榆也然則

論述師曠語同則周時輻轂亦以檀楡作之與漢時不異也櫃 既具巧者和之者程搖田云三材治之各有度法合之爲輪所 即檍詳弓人疏|二|材旣具巧者和之調其鑿內而合之成三材 **林潛夫論相列篇云檀室作輻檢室作轂御覽木部引崔實政** 名檍萬年本爾雅田檍郭注似棟細葉材中車輌關西呼杻子 **周禮正義** 作禮七十五 者以爲固抱也利轉者敵以無有爲用也鄭司農云牙讀如敗 **习受菑蚤之空食酱注云相調也賈疏云謂孔入戲入习者並** 文無枘字古鑿枘字止作內內謂輻當蚤之入數习者鑿謂敦 謂和也 須調使得所也較也者以為利轉也輻也者以為直指也写也 名土檀詒讓案齊民要術云梜楡可以為車轂雜檢疑即校 注云調其鑿内而合之者釋文云内依字作**枘**案說 楚 學 加 本 五古四十八

|吞眾木聚成大園形互相持引而固也 以爲 者訶跛者之認謂輔賴也世閒或謂之例書或作輕玩數也者 部云輻輪轑也謂三十輻各指其鑿無偏佹也云月也者以爲 有爲用也者質疏云案老子道經云三十輻共一數當其無有 **西抱也者說文手部云拌引取也重文抱掉或從包輪另輔會 酸中貫軸轉還無滞謂之利云輻也者以為直指也者說文車** 所湊也言嚴外為輻所湊一中空虚受軸以利轉為用王宗陝 引之者證敵爲由空乃得利轉之義也錢玷云說文車部歌幅 車之用注無有謂空虛載中空虛騎得用奧中空虛人居其上 **云酸之穿空翻正 兩滑易則利轉故云以無有爲用也鄭司農** 利轉也者以下明三材之各有其職說文車部云轉還也 注云利轉者轂以無

改車動為車輛則亦以蘇與杨為一物但杨訓草輔會會為食 周**禮主義**、禮七十五 **| 転車動地動發車木也如司農說則另縣同物而異名如許君** 或留之罔書或作軼者徐養原云車人云渠三柯者三鄭三農 **轉**藥顏注 | 云輮車輛 關西日報言曲軟也廣雅釋器云輮輞也急就篇輻黃朝轄輮 又渾舉不別義徵異耳釋名釋車云轉岡也岡羅周輪之外也 合眾材 而轉則輸外匡之總名許於柯凱分析甚 男而輮訓則 **說則习東異物案徐據說文宋本今段玉裁校本據玉篇廣觀** 音也有今本公子,傳作返同詳秋官敘官疏云謂輪蘇也是閒 云渠謂車戟所謂ヲ說文木部杓木也一日車輌會也又車部 也關西謂之輮言其柔曲也案献の作柔 三楚多州本

云豆罈如跛者訶跛者之韵者此引公羊成二年傳文以提其

|林鹽鐵輪散不足篇||云古者椎車無柔又云郡團繇吏素桑楺 交固為其象牙故謂之另說文日|牙牡齒象上下相錯之形于 是也阮元云輔非一木其曲須採其合抱之處必有牡齒以相 **輮輮煣씬言木經柔屈也合眾輮以成大園日轥轉网也言如** 本義也因而車輛通謂之杨此餘義也王宗凍云一木之屈日 車牙牙字則加木作构日車網會也蓋柄本車輛會合處之名 為釋書或作戰謂今書別本有如此作者義兩通效記之輪敵 大圓 典亦通用案阮王戠是也写材分言之則日写或日輮總舉其 阿之結繩縣級也兩輮交合之牡齒日牙此其本義也三字經 三材不失職謂之完飲盡 則 B 輖 輔與习欲異漢時俗語通稱习爲輔故先鄭據以 而發輻牙不動跳輪做三材不失職

五百四十八

始可駁耳 文完全也謂之完者工巧之極致三材不失職天時地氣材美 謂之完者此有可云不失利轉直指固抱之職也程瑤田云說 敞三材不動即所謂敝而不反其常也**坐而眡其輪欲其幎爾** 為幬菜似而不反其常楊注云菜讀爲葘謂穀與輻也案此 **条荀子大略篇云乗輿之輸太山之木也示諸隱括三月五月 水敗引申之凡物敗壞並謂之做鳧氏注云擴弊義亦相近賈** 也輕均致貌也進猶行也徵至至地者少也非有他也屬使之 **而下逃也進而眡之欲其微至也無所取之取諸園也**輪謂 | ヲ 工巧兼在之而要其歸於工巧當其初成問已知之至於輪敵 注云敝蠹而觳輻|另不動者說文似部|云飯

四一楚學加本

段玉裁胡疏笛本作不逃云下逃買氏作不逃文理甚吗今各 而 之以視其圓自謂另輪之園在另上文歌輻另為三材此言 望而,視其輪謂,視其已成輪之,牙輪圖甚,牙皆向下逃邪非謂 之下字师仍之經非質氏之經本也然則經本有二下者是也 本疏文皆作下逃此由宋人以疏合經注者政疏之不字合經 自輪始也賈疏云下逃者謂輻上至載兩兩相當正直不旁逃 輻 輻臭酸 赵案 眦 也鄭司農云後至普或作危至故書園或作員當為園城里 其輪 松 正直兩兩相當經下文縣之以視其幅之直自謂輻規 即牙也然則唐石經及各本經作下是賈氏本作 就是也 **欲其腹爾而下逃也者明治 另之善總發所謂祭車 记云船謂 牙也者輪** 外 周市之大區寫 不 非

加二号の別

十四四日

微注云致致密也案致即今緻宅鲜大司徒疏江小云几圆形 **月之均平致密如物之下覆不偏袤也禮器云德產之致也精** 察案江說是也程瑶田王宗凍說並同下二章義並放此云微 **既之進而握之可證大 略好處遠望可見其精致處須近前** 者大司馬注義同江永云注未確進非車進乃人進鮑人望而 這望中半漸頹而下順爾而下逃周遭皆均致也丟進猶行也 非指习厚切地者言牙厚有杼有侔不皆微至也云非有他也 至至地者少也者總放注義同程落田云至地者少層使之然 **周進正義不遵七十五** 固使之然也者言下巡馈至非別有巧術取之惟其園故耳鄉 **云模均致貌也者與幂人巾幂字同廣雅釋詁云幎覆也此輪** 可農云微至書或作危至者段玉裁云此灣之誤也云故書關 五一葉學址本 細

或作員當為園者徐養原云說文口部園天體也从日景聲圖 全也从口員聲讀若員葢園圓音義俱相近而圖員又同讀故 學爾而纖也進而眡之欲其肉稱也無所取之取諸易直也掌 以員為圍設讓案園正字員借字故先鄭定從團窐其輻欲其 善也學爾徐鍇本說文手部引作學介案說文及部云爾羅爾 之謂如桑螵蛸之蛸<mark>斌</mark> 望其輻欲其學爾而纖也者明治輻之 織殺小貌也肉稱弘殺好也鄭司農云掣讀爲紛容掣參之掌 獲 者廣雅釋品云微小也謂從股趨敗以次漸設而小也賣疏 直者輻不失職之極致貴直尤貴易也 無所取之取諸易值也者弓人注云易理滑致也程瑶田云易 靡麗也八部云余詞之必然也分正字經典通段爾為之云 **注云掣纖殺小貌也**

从开口咖啡

五百四十七

漢書文選皆作紛溶前蔘案前蔘與橚槮同蕭森一音郭璞日 粉容前梦枝诙猩也鄭司農所傾作學多音義與郭同謂輔之 之掣者段玉裁云史記司馬相如上林賦說樹木云紛容蕭棽 好謂弘殺之閒弘不腫殺不陷也鄭司農云學讀爲紛容掣參 好肉稱與肉好義亦同謂輻均好也程瑤田云必謂股殺謂散 殺也云肉稱弘殺好也者稱雅釋言云稱好也樂記云寬裕內 分其長而殺其近牙之一分與臂正相似記故以掣織形容其 傳云掺摻猶纖緩也王宗涼云輻圍外一偏股散若一内偏三 說文手部日掣人臂兒攤好手兒詩云機攤女手今毛詩 纖掛通輻有鴻有殺似人之臂擊故欲其掣爾而擴不擁腫也 **凡輻皆向數處大向另處小言學纖據向另處而言也數震云** 作婚

- CIKE TALLED

| 音皆相近故以出大貌誠眼大對廉而言望之如大出目進而 | 欲其幬之亷也無所取之取諸急也服 出大貌 也轉幔 轂之革 | 職之極致 眼聲近段玉裁云霓文眼目也鄭意目部睔暉睍駻等字典眼 者不梳滅也云無所取之取諸急也者程瑶田云急者轂不失 也說文無部作蟲蛸蝶卽蟲之俗望其穀欲其眼也進而眡之 **蛸之蛸者 极其音也神農本肿經云桑螵蛸生桑枝上螳螂子** 纖長 周禮田義《禮七十五---周禮日望其穀欲其穀與鄭字義並異戴震云眼當作輥齊等 也革急則裹木亷隅見愈司農云眼讀如限切之限就望其穀 **略如枝條竦擢萸日讀爲言音義皆同也云玄調如桑螵** 注云眼出大貌也者說文目部云暉大目出也與 一類写元本 五百四十七

讀限切之限者此擬其音兼取其義也漢書外戚傳 周禮正義不體七十五 齊等而兩治近賢軹處自有廉棱冢革急則見也賈疏云凡穀 急則裹木廉隅見者廣雅釋言云廉棱也鞍幹木極圓雖平易 朱漆之飾索隱謂車蓋素帷非其義也互詳後及中車處云革 案戴說是也史記禮書云大路之素情也疑卽謂較革純素無 **博穀謂之軧說文亦作 軧從革小雅約 軧錯為毛傳曰長穀之** 初作時隱起然後以革輓之革急裏木隱起兒云鄭司農云眼 **軝也軝卽幬革惟長轂盡飾大車短轂則無飾並日長轂之輁** 覆幬之義几小車轂以革家幎爲固故亦謂之幬戴震云以革 禪帳也又云幔愼也廣雅釋詁云幬覆也案幬本爲帳引申爲 視則其幔革又燉約云憍慢轂之革也者說文巾部傳作觸云 七一姓學加不 顔注云

爾雅林讀干結反即切字也漢書日切皆舞沓西都賦之墀如 眼限也瞳子限限而出也與二鄭說同段玉裁三限切謂門限 言偏單也蛋正謂眾輻齊平雖有綆之减蚤皆均正也程瑤田 擬其音謂其齊整截然也鄭君訓出兒則不讀如限也既其便 切西京賦設切厓隒高誘注淮南多倂門切司農讀如限切者 切門限也說文目部三限門榍也切構字通惠士育三釋名三 欲其蚤之正也蚤萬爲爪謂輻入另中者也鄭司婁三種讀爲 リラー Intelled 六寸之輪級參分寸之二是也戴震云輻上端人數中用正 |欲其蚤之正也者以下論輻人身酸之巧 綆卽下文云六尺有 關東言餅之餅謂輪單也玄調輪雖華爪牙必正也疏眠其綆 下端入习中用偏枘令习外出不與輻股殼參值是爲綆綆之 五百四十八

調輻入习中者也者別於莆爲輻入製中者也戴震云輻端之 輻大頭名股蚤爲小頭對股言之與人手爪相類故以蚤爲名 三種者可種也種之形見於輻廣之外而種之故藏於輻廣之 也 中輻廣有全有殺故戰另兩鑿心對望有相左之差鑿心相左 段玉裁云儀禮士喪禮士虞禮爪字皆作蚤古文假借字也云 段爪為叉故許君以叉爪為古今字鄭此注亦破蚤為爪也車 則葘蚤相左入另一準乎蚤則輪綆故日眡其綆欲其蚤之正 爪又部云叉手足甲也此蚤當爲叉取手足甲之義此經梓人 人跳蟲叉古爪字重文蚤蚤或从虫又爪部云爪那也覆手日 注云蚤當爲爪者後爲葢章弓蚤注同說文她哪云雖熟

林建河中青調之蚤鄭司農云無讀爲關東言餅之餅謂輪節

爲之類从更聲更从內聲古讀種非如今之姑杏切也先鄭讀 關東言餅則他處言餅非其讀也玉篇云綆鄭眾音補管反益 周禮正義人禮七十五 切也漢人言聯偏出其聲如單因又以單爲之綆與單只聲有 爲關東言餅而玉篇音補管反是關東言餅亦非如今之必升 近之鄭珍云輪偏出股鑿之名古無正字其聲如粳記即以粳 也者段玉藏改讀爲爲讀如云擬其音也今本作讀爲誤必以 文弨校本釋文誤作算段氏謂算不得反以薄歷足正其誤云 部云箪簁隼也此注借爲外偏之義與訓骸甑底之算絕異瘟 立謂輪雖單爪河必正也者程搖田云謂蚤人牙鑿必直也詒 是也釋文云草劉薄歷反李又方四反一音薄計反者說文質 輕重其實一也今份,占物之偏出爲單出猶漢之遺語案鄭說 五百四十人

楚學加本

讓案正謂整空正居可中爪人可仍不偏也詳後疏察其為 輪敝盡不匡刺也鄭司農云菑證如雜廁之廁謂建輕也泰山 義引着頡篇云齵齒重生也謂齒不齊平者也惠士奇云荀 **菑蚤不翽則輸雖做不匡者賈疏云上视輻入|另中此言察輻** 乎原所樹立物爲菑聲如哉博立 **是**基亦爲笛匡枉也**此**察其 不齵則輪雖做不匡菑謂騙人散中者也菑與爪不相倇乃後 礙也戴震三人齒 旋展日關凡物刺起不平日 匡案戴說是也 也玉篇云齒不齊管子輕重甲篇日弓弩多匡彰注云匡彰戾 君道篇 人轂中須得所之意論讓案說文齒部云歸不正也一切 此不匡 可事に表す。豊し十二 **發**写言之輪 她易觸差淮南子泰族訓唲鰯之卻關者參差有罅 用 久 而敒其习之匡乃見初成時不見也 九楚學社 經音 卻

惟燉其苗蚤上下鑿枘正相直則可決其ヲ雖厳不至匡戾也 **苔也四接菑即斯指也古人命物多就人身體名之** 之菑阮元云菑蚤皆指名也丞羊文十四年傳日如以指則接 見而工事が加一一日 鄭 於 酮之閒菑與爪大小不侔且爪偏在外最易佹戾菑爪不嗣 蚤偏菑亦因之而偏齵者鑿枘相戾致然也王宗淶云輻居轂 胡頸踵腹等皆是云菑與爪不相佹乃後輪敝盡不匡刺也者 **樵廁義取不参差意也段玉裁云擬其音也案段說是也舊並** 云葘讀如穕廁之順者賈疏云讀從史游急就章分別部居不 惴 注云菑謂 四周之菑鑿正齊也說文東部云刺戾也義亦近枉鄭司農 湖 爲危也程瑶田云蚤正則與苗不相關苗不當不正 **輻入轂中者也者戴震云輻端之枘建** Ī. ď, 如牙股 中者謂 四十 骸 由 也

云朝立也青徐人言立日朝文選思玄赋李注引韋昭漢書注 漢溝洫志顏注云菑亦臿耳義與荆同即惠所本釋名釋言語 剚 一裁云廣證之皆建立之義弓人之蓝栗詩箋之嚴菑管子之刺 插人穀故名爲茲云泰山平原所樹立物爲蓝聲如蔵者段玉 云東方人以物面地中為事傳事菑音並相近毛詩大雅皇矣 云北方人呼 **同體正義、體七十五** 傳云木立死日菑亦取樹立之義云博立梟綦亦爲菑者韓非 耕刺耘史記之劃刃義調略同惠士奇云菑猶立也臿也義與 予外儲說左云博貴奧勝者必殺梟西京穕記云郭舍人善投 同漢書溝道志瓠子歌犍石苗即苗蚤之苗案段惠說是也 取不襍廟之義疏說非云謂建輻也者建婚插入也輻 插物地中 爲刺劑又為事漢書蒯通傳注引李奇 楚學社本 頭

|壺潋矢令退謂之爲曉言如博之豎麋於輩中爲 驍傑也列子 貧 云當作矩謂規矩也賦凡斬轂之道必矩其陰陽者賈疏云 云匡枉也者呂飛鵬云匡說文作輕車部輕車戾也與先鄭 釋文引古博經云 記之者爲後以火養其陰故也江永云 枉之義合江永云輪 施也故無論冬夏斬時皆當刻識之案江程說是也列 H 南爲陽 凡斬轂之道必矩其陰陽短謂刻識之也故書矩爲距鄭司 馬 斬穀之時先就樹刻之記識其向日爲陽背日爲陰之處必 陰程 Щ 坚 北 田云一木必有一木之陰陽向背矩之乃能 爲陰 基行 此 則陰陽木各有向日背日 人兩匡字皆訓 到處創豎之名為瞭棊瞭 爲枉後 山處陽木陰木以生山 鄭 以向日爲陽背 訓 某 輖 剌 非桑基 女傳 亦 不 枉 謋 此 農 也 調 也

五正四十

識之哪也者稱理而堅陰也者疏理而柔是故以火養其陰而 作矩者徐養原二龍文工部巨規巨也从工象手持之或从木 畫也刻識謂之矩猶畫謂之規矣云故書矩爲距鄭司農云當 **也者刻識猶畫也國語周語其母夢醂規其腎以墨章注云規** 之 的調也 數木不能皆均 調 故必 矩識之 注 云矩 謂刻識之 矢作榘別無矩字是巨即矩也距從巨聲故距矩通用釋名量 革暴起疏 陽 也 者 種 理 而 堅 者 釋 文 云 積 本 又 作 賴 阮 元 云 哉 齊諸其陽則觳雖敝不蔵賴致也火養其陰炙堅之也鄭司農 曲頭日距距矩也言曲似矩也云謂規矩也者謂以規矩度而 到り自己と支援を重要している。 云稹讀爲奠祭之奠献當作耗玄謂献敬暴陰柔後必撓滅 土一姓學加太

通篇說弓榦云生於大山之阿一日三觀陰三觀陽此言陰陽

文稹穜稳也从禾眞聲引周禮程理而堅是此經舊從禾作種 若以火養之雖做盡不敬暴也 非也案阮就是也理謂木之脈理說文木部云材木之理也云 引作解聲之調也賈疏云此穀若不以火養炙陰柔之處使堅 是故以火養其陰而齊諸其陽則穀雖敝不蔚者敝說文姊部 與陽齊等後以革輓陰柔之處木則瘦減革不著木必有暴起 箋云穥者根相迫迮梱致也爾雅釋言云苞蘋也郭注云今人 密引申為文理之密云火養其陰災堅之也者凡物柔者得火 呼物叢緞者為稱鵠羽孔疏引孫炎云物叢生日苞齊人名日 **頹聘義注云縝緻也積縝同段玉裁云致今之綴字稹者禾之** 則堅故陰木疏理而柔亦須火炙使堅强也鄭司農云稹讀爲 注云稹致也者詩唐風捣羽

五百四十

一義下文引周禮載獎不歡此說其假借也陰柔後必撓城所 使之然也即其義矣段玉裁云說文卿部云蔵艸兒此散之本 作稿晏子春秋穕上篇今夫車輪山之直木也良匠揉之其圓 暴者彀不足而革鼠也案洪段就是也暴暴之隷蠲苑人注云 中規雖有稿暴不復贏矣荀子勸學篇雖有稿暴不復挺者揉 改讀與桌氏改煎金錫則不耗同謂轂圓滿不虧減也段玉裁 作讀為非也漢時奠音如霞案段校是也云歡當作拜者先鄭 **耗也幬革暴起所謂暴也幬必頂榦注云革毂相應無觀不足** 莫祭之莫者段玉裁改讀爲為讀如云讀如奠者擬其音今本 云司農謂敵者聲之誤也故政為程云玄謂敬敵暴陰柔後必

| 周禮正義 《禮七十五 言發長發圍諸度法起本也 足礼二韻不同而義實相因大戴禮記勸學篇用荀子文稿暴 暴墳起不堅致也後鄭以藃爲暴革獻也先鄭以藃爲秏轂不 作枯暴敵槁聲類同後鄭以歡暴古恆語故不從先鄭政讀荀 經程瑤田云鬢之大小長短必適中斯無柞擊之獘此爲下文 為聲之誤依不經則為形之誤二字並通無由決定今姑從石 羣經音辨同阮元以唐石經爲非案摯先鄭破爲檠依宋本則 大而短則擊者擊錢氏宋本作擊釋文唐石經及各本竝作擊 也玄謂小而長則蕃中弱大而短則末不變風勢小而長則非 子楊注云槁枯暴乾亦非古義穀小而長則柞大而短則擊鄭 可農云柞讀為迫唶之唶謂輻閒柞狹也摯讀爲楘謂輻危熱 **兰 楚學 加本** 五百四十八

|桑卽此義案戴呂說是也許引易黎鄉今易困上六爻解作態 宗陳云穀閒須爲鑿以容三十輻共一穀故穀小則輻閒作狹 **猶言迫祥典同侈聲符注云侈則聲迫作出去疾也漢書王林** 而菑中弱云摯讀為樂調輻危黎也者戴震云樂同隉呂飛鵬 傳作迫笮釋名釋宮室作迫迮字並同云謂輻閒作狹也者王 書秦誓作杌隉文選馬勵長笛賦云巓根跱之槷別兮李注云 周禮正義陳禮七十五 **妮又說文旨部云陧危也班固說不安也周書日邦之阢陧今** 云說文出部云點樂點不安也易日檠點先鄭讀擎為樂訓危 小而長則菑中弱大而短則末不堅者末上宋附釋音本汪 į **| 楚學**|

者秋官序官先鄭注云柞讀為音聲咕啃之階與此讀同迫啃

小而 堅牢也詒讓案轂小而長則眾菑之閒餘地太少故弱轂大而 | 六寸之輪| 牙圍尺一寸者賈疏云此據兵乗車| 而言若田車之 為車制諸度之根依鄭注說习圍爲長方形詳後 義亦通是故六分其輪崇以其一爲之牙圍六尺六寸之輪牙 短則 藪外距賢報 餘地又太少故不堅也江永據車人云短轂 **分寸之五减於兵車乗車五分注特出六尺六寸之輪亦明田** 輪小崇六尺三寸計亦可知也案徒買說田車可當圖一尺十 圍尺一寸成是故六分其輪景以其一為之牙圍者牙圍之度 則利長穀則安謂此云絷者安之反戴震亦謂車行危阻不安 長則輻閒作狹故節中弱觀大而短即觀未殘短故不得 推云六尺

道昆本及注疏本並有穀字行此增成先鄭義也賈疏云以穀

可用用十十十

者也餘一分者三寸三分寸之二是不漆者也阮元云漆其近 一一寸在又一寸為三分二寸為六分三分分之各得 一分若然 外傳鐵之名云漆者七寸三分寸之一不漆者三寸三分寸之 **漆其一者記漆** 牙之度 并為下 數長 數 圍 明 根 數 也 注 云 不 也漆者七寸三分寸之一不漆者三寸三分寸之一令牙厚一 寸三分寸之二則內外面不添者各一寸也成多分其牙圍而 車习風不得有此數也參分其污圖而漆其一不漆其踐地者 一分有三寸三分寸之二二一分總得七分三分寸之一是漆之 者賈疏云就一尺一寸且取九寸三分分之各得三寸猶有 固

The same of the sa

| 康龍正議庫 龍七十五 之度所云牙厚不兼投輻一邊也注所以必專明不漆一邊者 | 六分六釐六毫也| 云令 牙厚一寸三分寸之二則內外面不忘 此尺一寸者分爲四面廣狹之數不可知不知四面廣狹數各 者各一寸也者鄭珍云詳玩注文葢專明牙之踐地不漆一邊 輻之二分寬七寸三分三釐三豪不漆其近地之一分寬三寸 以上文但言六分輪崇一為牙圍其圍之尺一寸者可知而以 四两周本 五百四十八

者三寸三分寸之二以明漆其二不漆其一之數然後即不漆 明不漆者在蹼地一邊然後接云漆者七寸三分寸之一不漆 輻諸數出於漆內中識者皆茫然矣故先云不漆其踐地者以 若干則另厚牙廣不能定即漆與不漆之地無從定而下文轂

之數析之云令牙厚一寸三分寸之二則內外面不漆者各

寸順文理讀之明明所三月厚為 第77之路地一邊言非兼投 投輻一邊及內外兩邊投輻一邊如軸之廣占三寸五分內外 一寸者俱是踐進此注所以算不漆踐地者必幷內外面各一 地之一寸雖爲輪之崇自若而习踐地一邊既不杼不侔則此 之得三寸六分六釐六不盡居||牙圍||二分之一不漆是||兩邊距 各微微銳殺而下至另厚九分一釐三毫三不盡而止則另之 廣三寸五分則另厚亦三寸五分惟踐地一邊須不杼不侔 寸計之也得此不漆之度乃後以漆者七寸三分寸之一分居 周體正義《禮七十五 不能與投輻一邊同厚其制蓋於另內外兩邊距地一寸之處 地不削者只餘一寸六分六釐六不盡合兩邊距地一寸圍 拉一樣。學一班本 五百四十八

其爲四面廣狹皆得的數自輸之平面彌之六尺六寸之崇上 兩邊各占一寸九分一釐六豪六不盡於是一尺一寸之肎圍 根定矣令者非假設之辭以記無明文由參互推得而不敢質 故其制易知易從美善而不可易也卽如輪牙以注云踐地不 下不漆者各去一寸其餘六尺四寸皆爲漆內而虧輻諸度之 言使若假設其數云爾下注令輻廣三寸半語意亦然又云古 凡創一物必合於物之情理當於人之心目絕無勉强牽就

邊中除一寸六分强周畫兩界線然後各即規外櫃殺之至於

上下相侔也乃先於丙外面距邊一寸各畫一規又於厚之外

界線而止則規自成廉堮而輸成不侔不杼之形立而視之輪

漆一分之內有內外面各一寸推之知車轉採治初成其厚本

成園必廣厚略等方可採屈假令牙投輻與踐地兩面正等則 **墙足申注義知习投幅一面不為此數者後注云令幅三寸半** 倍一寸三分寸之二得三寸三分寸之一以減一尺一寸餘 寸之二此豈一寸三分寸之二之地所能容乎況另木須揉曲 依經參分股圍去一以爲嚴圍何存二寸有零更加輪經參分 及之處調中取度求準則難自然之與勉强可以定是非矣案 之面盡於規自規以外皆踐地者非輪面也然後盡漆其輪面 子尹釋注ヲ厚一寸三分寸之二爲踐坳一邊之厚數極爲精 後人所說 牙厚上下相等則 牙面自是齊平而一裁漆之一截 **朗使谦泥易脱易洗又得飾為美觀椁內詘中易而且準若如** 周禮正義《禮七十五 素之八於目旣不成象又於無界均之平面加漆必有過與不 楚學述本

之以爲之戰長以其長爲之圍六尺六寸之輪漆丙六尺四寸 寸三分寸之二為一月內外兩平面之廣每面得三寸六分寸之 名度兩族之內而中酯之則輸之心也輸內置穀穀內量輔加 度兩漆之內相距之尺寸也」或存其漆內而中誰之以爲之數 餘以如此之木向厚面揉之使園亦甚難矣椁其漆内而中詘 長者說文言部云部詰調也廣雅釋詁云部曲也案調屈聲類 是為歡長三尺一寸圍徑一尺三分寸之二也鄭司農三韓者 此則軸正當輪心面面皆等然則中軸者測圖之法面發為圍 云凡測圓者必先得其心從心出線則面面皆等掉者度量之 五爲三寸八分三釐有奇是平面之廣較之厚度臟至一倍有 同取习漆内直度中届之拼取其半以為穀之長度也惠生奇

王王四十八

六尺六寸之輪漆内六尺四寸是為敵長三尺二寸圍徑一呎 患云以其長爲之圍者明穀長與圍等圍謂園圍也淮南子說 **穀圍三寸二寸故三圍之木於度爲可淮南書與此經義合戴** 徑が從此出爲藪震云大車短彀取其利也兵車乗車田車覧 可り自己には近く地でしてい 震云圍亦三尺二寸以建三十輻則輻閒無柞狹之患 山訓云郢人有買棟者求大三圍之木而人予車轂跪而度之 二寸也又以三尺二寸爲園圍三徑一三尺得一尺餘二寸寸 减二寸故漆内有六尺四寸也中屈此六尺四寸故轂長三尺 巨雖可而長不足案莊子人閒世釋文引李頤云徑尺爲圍此 三分寸之二也者賈疏云上經不漆者外内面各一寸則兩畔 七一姓 學 社本 注云

者說文魯部云廓度也椁廖聲類同義亦相近阮元云椁者橫 三尺二寸者徑尺有五分寸之一弱鄭注用六觚之率周三徑 作三分為六分又徑二分故徑一尺三分寸之二也戴震云周 月月 1 **充物内而度之之名也棹與光廣二聲同轉書堯典光被四表** 五豪九秒一忽零鄭司農云椁者度兩漆之内相距之尺寸也 圍是 桲其漆内也園密率圍三尺二寸徑得一尺零一分入釐 約計大數爾非圖率也王宗凍云度起兩漆不及不漆之大 五百四十

漢書王莽傳及後漢書馮異傳並讀爲橫被四表爾雅枕充也

有橫義故爾雅日緇廣充幅方言曰幅廣為充此即橫充而度

物之義光廣聲再轉即爲廓方言日張小使大謂之廓淮南子

恍即與橫同義光黃聲相近也光轉聲為廣廣從黃得聲亦即

之矣趙岐注日擴廓也然則椁其漆内之椁即與光廣一聲之 **菑者也蜂藪者猶言趨也藪者眾輻之脈趨也跡以其圍之助** 之藪謂轂空壺中也玄謂此藪徑三寸九分寸之五壺中當 也防三分之一也鄭司農云捎讀爲桑螵蛸之蛸藪讀爲蜂藪 轉知其爲橫充物内而度之之名矣以其圍之阞捎其藪捎除 當作捎匠人經誤從木後人遂井改賈疏耳江永云以其圍之 爾雅釋木云梢梢權皆無捎除之義竊疑此與匠人梢溝實皆 阮元皆謂字當從木此經捎誤當作稍然說文木部云梢木也 本捎藪與稍溝字同而今本兩經捎梢錯出必有一誤段玉裁 捎其藪者捎賈匠人稍满疏引此作梢從木據彼疏則賈肵見 日模廓六合並同斯義廓與擴聲亦相近孟子日知皆擴而充

引車ELSE 単い

ī

九一本五五十二十

助捎其藪謂以三分之二爲肉三分之一爲壺中空也壺中空 空處皆為藪切指之外當菑者為藪若數上三十孔受輻菑者 |養鄭珍云捎訓除者除去其實使虚而成孔也从手與匠人从 |木中除去内心而空之也阮元云拍有除去之義史記驅策列 謂之鑿不謂之藪案江說是也 注云捎除也者說文手部云 帜則壺中内大而外小其當輻菑處得三分之一也統言之中 所以受軸者也下文言五分其轂之長去二四萬賢去三以為 也輸人捐覈匠人稍滿上林賦捎鳳皇甘泉赋稍變魖捎梢同 自關以西凡取物之上者為搞捎捎除葢其引申之義謂剜刻 木间云阞者三分之一也者程壤田云阞餘也又分也理也王 傳捎薞絲而去之是也捎其藪者乃抽拔去觳木中心以爲藪

月頂了臺灣龍十十五

五百四十

多至三一此於上下諸數惟三一為適合故知是三之一也孔 手作协言骨之分从月作肋因从木又可从艸作艻因从手又 專字言地理即从自作防言木理即从木作朸言指之分即从 **能祭用數之仂喪用三年之仂注以爲十分之一也十分之一** 鄭司農云捕讀為桑螵蛸之蛸者匠人梢溝先鄭讀同爲段玉 **氏正義謂仂者分黄之言數亦不定得其義安詒讓案注定數** 可日仂則三分之一當亦可日阞鄭珍云阞者分理之名本無 裁改作如是也此儗其音不當云讀為匠人注亦誤桑螵蛸見 鄭後注蓋以賢軹與藪三者之徑適相稱其說甚精不可易也 徑小於小穿之軹者以軹穿有金須減去二寸而藪則無是也 可从人作仂王制仍注爲什一此爲三一者以彼喪祭費不能

| 周禮正義|| 禮七十五

九 英學 礼本

前云藪讀爲蜂藪之藪謂數空壺中也者段玉裁云歐空壺中 老子所謂以無有爲用者也案說文木部標車製中空也從木 桑藪雙聲阮元云藪說文作橾急就篇作輕藪樣嗓聲之轉也 **樂聲讀若藪葢故書作樣大鄭易標爲藪故云讀爲許謂樣爲** 之變體 **藪爲中空之物故量亦名之聘禮記十六斗日藪是也觀記** 經音義引坤倉並以鼓匡爲鼓聽壺中名數又作輳義與彼同 受物者之名可知案阮謂橾藪雙聲是也戴震說同輟當即 量其藪以黍是歡簸雖不必定如十六斗之多而要為物中空 正字故云讀若藪今周禮本恐有誤又案急就篇作驟碑作桑 **酸空中侈向外兩端** 漸飲與鼓匡相似廣雅釋器 槕 切

惠士奇黄以周並以急就篇桑爲果之誤亦通鄭珍云製孔内

患錢坊云藪圍一尺三分寸之二此是藪内圍若藪圍則是一 六穀兩厢共徑七寸有奇足以中貫軸外受輻而無不勝任之 | | 国三尺二寸而三分之取其一以為藪則藪圍一尺九分寸之 **玉徑三寸九分寸之五也戴震云捎空彀中如壺然所以受動** 當輻茲處日壺中葢俗閒熟傳舊名故先鄭舉以通古云玄謂 尺五寸十五分寸之八方與賢團製圍相應云壺中當輻當者 以密率計之徑三寸五分寸之二弱惠士奇云依注設藪以彀 狹當輻入處謂之藪寬狹處中而已轂徑一尺三分寸之二今 此藪徑三寸九分寸之五者賈疏云車轂其孔必大頭寬小頭 寸者為九分寸之! (為六分總為十五三分取一得五分故 尺页九寸三分之一得三寸仍有一寸三分寸之二在今以

前り 見記しし 世代 一年記 一日 一日

一大田東子山大

一鼓是泛語注意以眾輻湊之亦是蜂藪所以名藪非鞍藪即是 一數者猶言趙也數者眾輻之所趙也者鄭珍云蜂藪亦俗閒言 大穿也軹小穿也立謂此大穿徑八寸十五分寸之八小穿徑 蜂藪也五分其轂之長去一以爲賢去三以爲軟第司農云賢 **藪眾輻之所趨者李軌音藪倉豆反則藪趨音義並與湊同蜂** 眾湊意有此語與蜂起蜂聚蜂擁意同後鄭申之云藪猶趨蜂 金厚一寸則大穿穿内徑四寸五分寸之二小穿穿内徑二寸 十五分寸之四如是乃與藪相稱也成五分其數之是去一以 也去二則得六寸五分寸之二凡大小穿皆謂金也今大小穿 四寸十五分寸之四大穷甚大似誤矣大穿實五分轂長去二

也者謂壺中即彀中之空其外則與輻菑之鑿正相直也云蜂

是那山皇》加十十二

部I云红車鞍中鐵也釋名釋車云

宣之也其中空也總言之大 為賢去三以為朝者明車數含缸內外大小之果皮也就文金 嵌入戰中故為風棱使金木相持而固不復搖動也江永云五 園而外為八觚形葢鈺内空與軸相面故必園以利轉外邊 小通日釭析言之大日賢小日軹其物以鐵爲之又說文玉部 也大穿者在輻内近與之名小穿者在輻外近轄之名錢坊云 也 任輕可以使其穿小而輸强且殺軸亦所以限較使不致內侵 圍小葢輻内之軸任重故不可殺使其穿大而戴弱輻外之軸 分共穀之長長與圍同言長即是言圍阮元云大穿圍大小穿 町地区に全安一/地区しょうこと 云琮似車缸大宗伯注云琮入方象地車釭與彼相似則當內 **在鄭司農云賢大穷也輕小穷也者阮元云穹者軸所貫** 三 | 楚學 此本 則

一鞍孔至末而 者說文目部賢大目也與此賢音義並同輕者兄語止詞日只 如之故孔適相圅而運轉其内頭孔日大穿外頭孔日小穿賢 也鄭珍云戰孔自内頭起其圍徑即漸殺漸小軸入戰之圍徑 去遠近逐漸平殺則但見賢專之圍藪圍自可例推經何必特 特增數厚不因賢軹爲一定之殺不然由賢以趨於軹旣以相 廣雅賢大也賢有大義故大穷謂之賢說文車部朝車輪小穸 則藪徑不止三寸五分五釐五豪强造彀者正因恐傷輻鑿故 兩穿及壺中 又所以止軸之出故亦呼爲只其作字遂兩同案鄭說是也凡 出藪圍之度乎至釭金雖當隸金工然轂穿必沓金 止即呼為只後因加車作駅軸希錦亦當軸止處 例捎之則三處當有一定之度若準賢輕兩圍 五百四十七 而後可以

**利禮正義
建七十五** 一般之長去一以爲賢即以敵長三尺二寸徑一尺三分寸之一 一故云徑四寸十五分寸之四王宗谏云賢得戰長五分之四圍 **雅**故必兼金計之而後其度數乃備也云玄謂此大엵徑八寸 利轉若僅詳氫外木空之圍則較穿之眞度本無此大易致濟 為十五分寸即以二分者為十分去二分得八分故云徑八寸 徑八寸十五分寸之入小勞徑四寸十五分寸之四用六個率 寸三分寸之二亦爲十五分寸之十五分去三去六分得四分 十五分寸之八小穿徑四寸十五分寸之四者賈疏云五分其 二尺五寸六分軟得敵長五分之二圍尺二寸八分鄭謂大寶 十五分寸之八也小穿經云去三一尺五分去三去六寸得囚 而五分去一一尺去二寸得八寸三分寸之二者本三分寸今 三 | 楚學 | 本

|為去二者葢記文偶有缺筆耳云去二則得六寸五分寸之| 者以一尺五分去二去四寸得六寸以二分寸之二為十五分 **增減之數不宜過違又欲與藪相稱若依經五分去一爲賢則** 徑四寸零七釐四豪三秒一忽零是大穿倍小穿也云大穿甚 也以密率求之大穷徑八寸一分四種入豪七秒三忽零小穷 大於駅已倍萸知其誤而別定爲五分去二也阮江云訛去一 大似誤矣大穿實五分轂長去二也者兩穿雖有大小之殊然 大小穷皆謂金也者金謂釭鐵也云今大小穿金厚一寸則一 之二也錢坊云賢圍一尺九寸二分軹圍一尺二寸八分藪圍 寸之十五分去二去 四分得六分為十五分之六約之即五分 リカニュニーニ 尺十五分寸之九此用金裹之故藪圍徑與兩穿不合三几

禮正養不禮七十五一 穿穿内徑四寸五分寸之二小穿穷内徑二寸十五分寸之四 |後外亦與軸等大而其孔是金非仍木也故日凡大小穿皆謂 假設之度以明之賈疏云大小穿内皆以金消去二寸故各城 也此與上法云令一万厚一寸三分寸之二同金厚經無文故為 如是乃與藪相稱也者戴震云今當作令賈疏已誤案戴校是 相摩切作孔之時預儲嵌金厚一寸之地圍徑自寬多二寸深 空馬穿内徑指數木番釭之空為穿外徑內徑外徑並據穀兩 金也案注大小穷内徑質疏無釋鄭子尹則謂臺中當輔之外 則止足容金自內即圍徑與軸等大故有內徑外徑及嵌金之 红金畫處爲内徑其說雖可通但諦玩注意似指釭金面軸之 一寸也鄭珍云兩穿有內外徑者孔頭必嵌金缸使與軸之鐗 三 整 學 加 本 五台四十

一歲露見者而言若較內金金盡處所於空中則當以去壺中建一 |近消息以爲其度之弘殺不能與氫日平也江永||云注算大小 之則軸徑當大穿穿内處正得徑回寸五分寸之二與鄭所算 穿甚密但轉人轉圍一尺三寸五分寸之一若依圍三徑一算 軸徑之度適相面則注說揭不可易明矣容戰必直陳篆必正施 其嵌記金圍自與穷内圍齊平也案江鄭說是也穀兩穷皆沓 鄭珍云以金厚一寸故令穿之外徑增寬一寸爲嵌金之地及 大穿穿内徑同何以能轉蓋圍三徑一非眞率以虺沖之徑七 圍二十二約率算軸徑不及四寸五分寸之一故能稍寬而轉 **膠心厚施筋必數幬必負幹鄭司農云讀容上屬日**軹容玄謂 金自是常制此大穷徑六寸有奇若非加金二寸不能與輣人

專言節鄭珍云治經火養之木爲圓長三尺二寸之形是日答 容者治酸為之形容也篆數約也轉頁幹者革數相應無顧不 鄭珍云陳列也篆非一處故日陳篆其廣狹及幾處無聞當任 **製以繩縣之身及兩端之图皆與繩觸則直矣云陳篆必正者** 足疏容較必直者程路田云未飾之先治之之法也篆彫筋檮 **周禮工養文禮七十五** 横重疉互相牽繫以為固也 者段玉裁云農下云字布义此群徑之異案段校是也盧文弨 者數外周市施以膠筋使之黏合纏繞則任力不至坼裂而亦 正矣篆說文作輔誠車約葢肵據本異云施膠必厚施笳必數 可以助情幹之呢著使無閒鏬也程瑤田云數者疏之反謂繼 注鄭司農云讀容上屬日朝容 西楚學世本

立謂容者治穀爲之形容也者此破先鄭讀謂容爲領之段借 容報猶言沿載也段玉裁謂答者當爲容數者亦通云篆數約 客字歌容蓋謂小勞內空所容之度其義為短被後鄭不從云 黃丕烈說同據此則上先鄭注當云衣容小旁也後鄭引之删 條傳革者除置輻處通觀之所以固酸因以爲飾凡小車皆然 之一所以辦等威也鄭珍云約 穀與傳草是 再事諸家說皆不 有篆孤以上車乃有之巾車云卿乗夏縵言不爲篆也豢致飾 篆刻穀木爲垠鄂篆起如竹有節約然鄭萸訓穀約小車不皆 也者巾車孤乗夏篆先後鄭並釋爲擊約與此義同王宗谏云 無貴賤之别上文云進而販之欲其幬之廉無所興之取諸急 知與輪必取園輻必即直同是小車通制不得而缺者也篆者

謂穀約穀約謂之篆鐘帶亦謂之篆皆指其圍繞一周者據巾 車先鄭注篆讀爲主球之球夏篆電有約也參之先鄭典瑞注 竹 彼處起圻堮其圻堮處即是家也當不止一處刻說其狀葢如 **亦名因球起其制於轂幹刻之令起圻**堮 始固之謂據巾車孤乗夏篆鄭乗夏縵大夫乘墨車後鄭注夏 朱涤之此篆之制也以其周繞東轂故日約非賴此約束其穀 分明然後通光漆之待乾摩平乃就豫起上周畫五采其外通 令華與容處圻堮處皆緊相貼切則球起者亦隨革球起容突 球有折愕球起說文球圭璧上起光球知篆以球起而名鐘帶 篆五笨畫轂約夏縵亦五笨畫 形然後軍體厚播以膠密被以筋又播膠一層乃以革鞭之 無球 爾墨車不畫是篆寫 周刻立處鐵容即 麦一姓的产业人

居 建立家 龍七十五 家以上車轂之制王宗凍鄭珍說是也凡穀初斲治成平縵無 詩疏云 是本毛義非則以朱為約廣雅云襲象謂之軟張揖為失毛旨 **篆約之外皆朱漆也故云朱而約之說文概長縠也以朱豹之** 雅箋云歡較飾也飾即幬革則長穀之報猶云小車穀之幬革 以上專制轉為上下通制明矣轉穀古謂之載詩商頌小雅並 文自 耳朱而約之乃是解約字葢孤以上之轂旣五乐畫其篆約 謂之篆亦謂之約又以革鞔篆約之外是謂之祗凡小車有革 輓大車 云約軼錯衡毛公采芭博云軼長轂之軼也朱而約之而鄭烈 騨 概者長製之名又據許而違許意矣案篆約爲孤乗夏 則無故毛許 以上乘夏篆則迥環球刻 並釋軾為長轂明惟小車轂有此也輓革 自成圻堮若竹之有節者足 五百四十 删

為小車之通制不知施筋亦小車之通制也毛詩說文朱約之 **漆則其痕亦成圻場輔人謂之爵少儀謂之幾而不謂之篆此 授大夫乘墨車皆無篆而不得謂無筋膠之被筋膠之外加以** 故輈人注謂蛸亦有此不徒數也葢筋膠與家不相涉鄉乘夏 經亦以施筋與陳家並舉象非即筋膠之文明久鄭珍謂傳革 威非以附纏約束為義縈約之名亦起於刻球不繫於施筋與 以為朱約朱亦五色之一也兄爭約之用以爲文飾且以辨等 初備有也既篆刻而革輕又添之為五色是謂之夏豢毛許 密門數木故篆在革內而文見於革外毛詩謂之約載明概 否也至於筋勝之被則凡車木任力處皆有之附纏之以爲固 調 約束其戰鄭珍說是也然後鄭謂夏為五采先鄭毛許 則 與

自事でを表したと

天一起 野地 松

之後也者說文手部云摩研也實疏云謂以革鞭較铊將添之 **轂不耗革無臉縠亦無不足也旣摩革色青白謂之穀之善謂** 賈疏云轉覆也謂以華覆毅之木隱著革使之急是華酸相應 足者左襄十八年杜注云預依也調構革與謝幹密相依 月月11年11月1日 鼓爲最急鼓色近白是其驗一二謂之歌之善者此總家容骸以 則以爲朱赤其設色不同鄭珍兼取其義謂五采之外皆朱漆 白者程瑶田云色青白者轉廉而急必須幹之所致也革以冒 九漆之乾而以石摩平之華色青白善之微也疏既摩華色青 也無緣不足者若載有耗髮不隱著穀則草有巖而穀不足若 色末知是否穀約互詳巾車疏云暢買幹者革穀相應無離不 小六者言之 注云謂九禄之乾而以石摩平之革色青白善 五百四十七 倚也

一說文種下所云漆埃已復漆之也如此數四乃後數丹雘今時 先以骨九之待乾乃以石摩平之其色青白則善也程瑶田云 設色放摩之色青白後漆設色則為巾車之夏豢夏縵及毛詩 潤乃摩之鄭所云丸漆之乾乃以石摩平之也旣摩乃復黍之 九漆者說文士部云坑以漆和灰九而緣也段玉裁云灰者燒 摩前者和灰之丸漆在摩後者不和灰之漆鄭賈義並不相迕 和焼骨之灰搏而丸之以繁搽物丸而鬃之既乾如沙嗲不光 骨為灰也一切經音義引通俗文日燒骨以漆日坑葢以黍合 **漆前是也今革既摩色但青白未漆甚明案程王說皆是也枉** 据注九漆之後乃以石摩之王宗谏三賈意謂九枉摩前摩扛 **周禮正義

魔七十五 漆工亦略同此案段說甚析據此則較革有數次漆先九漆不** 老一姓學, 计本 五年明十

|之以二分為外以一分為內於二十之間而置輻焉所以在 寸半輻外一尺九寸疏麥分其數長二在外一在內以置其幅 傳之朱約不得露靑白之色矣經注並據未殷丹臒前之漆言 之趨輕處所謂戰之越賢處與與相近以最長三尺一寸三分 者質疏云此經欲論置輻於數相去遠近之法趙浦云外謂 之故杠摩前非謂既摩之後遂不復漆也參分其敬長二一在外 數多在內數少者益一車用兩殼而兩數之閒置與輻內數 無所發 則兩輪近與有倚靠處自然牢固而行得穩輻外數多則轂 半輻外 在內以置其輻影長三尺二寸者令輻廣三寸半則輻內九 一尺九寸者輻廣三寸半即後文輻股之度也匠人注 **注云彀長三尺二寸者令輻廣三寸半則輻內九** 少 骸 外

注蓋由朝人之明言軸圍者層遞推至另圍而得之也又云長 半也鄭珍云輻廣三寸半乃兵車乗車不可增减之實數令之 |寸之十言||寸半舉成數言也若然較旣長|||尺|||寸輻居|||| | 神得三寸九分寸之五下文| 云量其鑿深以爲輻廣攀深三寸 **調莊以捎藪鑿深知之不得鄭旨捎藪鑿深之數於經亦無文** 云者以由輕推得而經無文故不敢質言使若假設云爾賈號 · 寸半餘有二尺八寸半三分之輻外得一尺九寸輻內得九寸 半政知輻廣三寸半也依前所計言之輻深實應三寸十八分 **寸九分寸之五兩畔得二分有七寸九分寸之一兩廂分之一** 亦云乗車輻廣三寸半賈疏云按上云以圍之酌捎其藪藪中 **哥豐正接一樓七十五** 三分徑一穀徑旣一尺三分寸之二今取一分作空空中徑三 天 楚 學 加 本

言使得者互求自得則輻之廣厚宜即於輪與朝三職中求之 比 **廣三寸卽正中置輻其兩頭止各餘六寸令輻厚一寸三十輻** 地矣記於車總目著輸崇尺寸為輪與諸度之根各度遂不明 一般九寸五分居內一尺九寸居外其中間三寸五分即置幅之 相距不變者只有三分零故報此大車廣多而厚少其因數之 有其故大車轂短只一尺五寸其圍之大卻四尺五寸制令輻 **令輻廣三寸半其外二內一者所餘甚長令輻厚七分則兩幅** 化鞍圍三尺餘一尺五寸兩輻相距尚有五分不鑿空地故輻 車人大車輻博三寸厚三之一大車小車輻之所以不同者正 上無內外也內外由輻而立則輻之地自在中閒故三分轂長 小車廣少而厚多小車轂長不止增倍而圍僅三尺二寸制

ノガニ 湯川 オー・ニ

五百四十八

廣之使其强力而固則一案鄭說是也輻廣與鑿深同度下經 ||吉其厚者歌圍||三尺|||寸三十輻之股端相著厚|| 寸有奇可 之器引申之凡穿物爲空亦謂之鑿此鑿即輻笛所入之空其 報量其繁深以爲報廣者說文金部云鑿寫木也案鑿本寫木 有明文而鑿當盡指藪餘徑之數其理亦明塢無疑注義不可 是也輻廣即上注云三寸牢者也江永云輻廣者輻之博也不 數與輻同文子上德篇云三十輻共一酸各直一鑿不得相入 易也凡輻量其鑿深以爲輻廣廣深相應則固足相任也就凡 圍長以指減軸之廣厚爲數雖共而廣少者增厚之厚少者將 車用 知也輻相著不畱空際者欲其輻與輻相湊心挟有力也觀今 十八輻股猶相湊況三十輻乎鄭珍云凡者人話之辭包 元 楚學社本

數者量其鑿深爲之是鑿深之數即輻廣之數也而亦不著鑿 輸人車人六車在内上凡斬戰下凡採河亦然記不著輻廣之 **茶之數者電孔壺中當輻菑之藪居轂圍三分之一餘三分之** 輻廣已不啻詳言之矣車人之止著輻搏三寸亦以有此句爲 二之徑即兩畔輻菑之鑿深是指數餘徑之數即鑿深之數也 冠見藪徑鑿深輻廣三事數同而小車是小車之數大車是大
 率即可由輻博見鑿深由鑿深得藪徑同一省文之法明乎此 止發此一句爲率上文已著藪徑而由藪徑得鑿深即鑿深見 相 車之數也凡以枘局続圓物投之者必深耐其圓之徑使投者 **揍相倚眾力如** 報循為斗也輻循蓋弓也軸猶達常也蓋斗徑六寸達常 一始固而益固輸人之為輪爲葢其鑿之法 五百四十八

||馮耳 軸製二木相質同而質異質後疏以達常斗為二木龍尚未足 為輪輻數軸之比例其說甚當惟益之達常與斗爲一木則與 雖日不盡而其徑亦適盡矣與蓋鑿究無異也案子尹以車蓋 稍畱五鵚强使輻與軸兩不相及然一畔五釐强其畱數甚後 **鑿雖휭通而不傷道常散與軸常動不靜故鑿希一枚之前須 寸猶數鑿深三寸五分相對則盡其七寸也而蓋鑿之深無餘** 分數鑿尚有一分一種强未盡者以益斗與達常常靜不動故 止餘七寸一分一釐强也葢斗鑒深二寸五分相對則盡其五 徑一寸止餘五寸猶數徑除軸當數處徑三寸五分五種强則 注云廣深相應則固足相任也者言輻之廣深同度則

寸以達常貫蓋斗中循以軸貫載中也蓋斗之徑除達常

車之大机狀如船矣鑿深而輻小則是固有餘而强不足也言 璞云打搖也說文手部云抚動也詩小雅正月天之抚我毛傳 其鑿不得相通前子引詩日殼旣破碎乃大其輻此皆强有餘 超數心若喬厚而豐末數心不堅而鑿亦相通故淮南說山訓 有良工奠之能固机搖動貌成輻廣而鑿淺則是以大杌者阮 强弱相等而後足相持以爲固也輻廣而鑿淺則是以大杌雖 **馬飛耳事 建七十五** 元云輻入數之蕃當更薄而菑末又當削銳之葢以三十輻共 輻弱不 勝數之所任也就整深而輻小則是固有餘而强不足 同惠士奇云方言日舟媽爾之孤茲不安也注船動搖之貌則 而固不足也 日數强必以陽輻兩强不能相服又說林訓日輻之人數各值 注云抓搖動貌者史記司馬相如傳集解引郭 三一年,是一十八十 五百四十七

任報不折者鄭用牧云量其鑿深以爲輻廣城其輻廣以爲之 並讀如 慈 絕 之 滋 謂 度 之 疏 故 兹 其 輻 廣 以 爲 之 弱 則 雖 有 重 淺是廣及度而深不及度鑿深輻小是深及度而廣不及度深 稱也弱葘也今人謂滿本在水中者爲弱是其類也鄭司農云 **敏之任也故竑其輻廣以爲之弱則雖有重任轂不折言力相** 足以任戰之重今鑿雖深而輻大不及度英驅之力弱不 注云言輻弱不勝襲之所任也者輻廣與鑿深同度所以爲强 廣深非皆三寸半不可也以此益驗蕃是直入尖筍非鋸筍 强 謂 易 折 也 鄭 珍 云 輻 與 繁 其 深 廣 如 一 言 一 則 二 見 輻 廣 繁 目禮王美人豊ヒナ丘 不及度則蓄之人数不固廣不及度則蓄之承報少力見騙 三世及李儿本 能 勝

也者程瑤田云輻小亦謂菑也菑難長而狹小則能固而不能

弱弱自與整泺相應反覆言之爾抚而不固則數折轂不能持 輻也戴震云苗厚葢大牛寸漸殺之至末不得過三分寸之一 鄭珍云輻葘當人數處廣三寸半長如鑿深亦三寸半其初雖 必紘之爲尖筍者車輿之重全藉六十輻之力承之而六十輻 寸半自若也今以八鑿處起兩邊斜殺以至於滿與弓之股端 已削廣之兩面漸殺漸窄以至於端合適與鑿相函而其廣三 端又鋒薄無餘分若爲方筍卽鑿亦方鑿其投弱也弱兩邊直 入上以鋒薄之端據未鑿五釐之木雖不通猶通也而重任 更迭常直地者止有兩輻輻鑿心之末盡穀徑者止五釐强輻 枚同則是成尖角形之筍故日並其輻廣以爲之弱弱所以 五百四十七 壓

於上弱必上僭侵軸對亦必往下潛移一

幅

如是即輻

當如 **酸廣以爲尖筍苗之長旣如其鑿深而盡穀之徑明爪之長亦** 之枘其於形制宜同菑旣竑其股廣以爲尖筍明爪亦當竑其 也鄭又云輻爪之長短廣狹經注皆無明文案榃爪爲輻 故兩行之但審釋經文似以不傷骸爲義則子尹說於理尤密 **番之殺度經注並無文依戴說則厚殺而廣不殺江永程瑶田** |交鑿心其投酸也自入鑿至鑿心如並負數迤邐相承一豪||不 說问依子尹說則幷殺其廣為銳角形黃以周說同二義並通 壓七八寸則輻之承數愈固而有力故雖有重任數不折也案 能上僧數亦一豪不能下移而數之壓輻以弱兩邊計之直是 其鑿深而盡刃之廣卽其上可知其下經注故不言也仄

穀之破折恒由是作幣劍輻廣使如箭鏃前半則弱之兩邊斜

周禮正義 禮七十五 有重任壓之而爪一豪不能下出此制之所以善也案子尹以 九分强如牙之底而其鑿則穿達於外自外視之其廣一分其 方者止二寸弱若爪為方筍亦止可長二寸弱如此即仍不免 輻骸倨句之形於義可通而請仄亦外倨直而內剡銳與子尹 弱推之八牙之爪其說甚為黃以周則云輻向外一面直下馬 長七分及以爪投之也习兩邊漸内漸厚迤邐固抱其爪上雖 方筍投之兩邊不鑿者無幾必不勝仄之搖揭而有破裂之患 故必爲 輻廣鑿淺大抵難固之病又另厚三寸五分若以二寸一分之 倨向内一面剡曲為句爪於倨亦直於句亦劉曲而銳黃所說 所以必為尖筍者葢牙之廣三寸弱而踐地一寸又是斜殺則 尖简自酸廣兩邊斜殺交於端一分如蕃之端長二寸 五百四十八

之弱云今人謂蒲本在水中者爲弱是其類也者弱與窮通說 **周禮正差**,禮七十五 蒲始生取其中心入地者名弱大如匕柄正白生败之甘脱段 文艸部云弱蒲子可以爲平席詩大雅韓奕孔疏引陸幾疏云 弱蕃也治卽上文辯強之蕃輻人彀中者也鼓震云笛沒繫謂 說異竊謂経止以牙出輻外為緩其爪人牙之枘爲鑿所含何 **竑讀如紅雞之絃謂度之者左桓二年傳云衡統經段玉裁** 蕃與鑿力相等無强弱之異也實疏三調輻廣與鑿深相稱云 我角為是但經注並無文姑兩打之 必随無勢而爲倨直若然鑿內之爪似當以于尹說兩面刻成 云 玉裁云蒲本在木中其字作蒻卽蘅狂彀中之意也鄭司農云 竑 讀 如絃擬其音而義 **在是絃繋於項故與圍度之訓相近** · 在云言力相稱也者明 **三世學**述

| 参分其輻之長而殺其| 者除去习之漆者一寸九分一釐六豪六不盡不漆者一寸上 分輻長股不殺者二分散殺者一分也鄭珍云輪崇六尺六寸 殺其 也鄭司農云谦讀爲黏謂泥不黏著朝也就多分其輻之輻而 足其前面直下後面自腓腸即漸斜漸細兩邊亦略殺焉此下 不 雨 土出 止於廣之向車箱一邊殺被至爪人牙際其向外一邊不殺 尺四寸七分五釐三分之而 **习其除五寸八分三釐三不盡又添嚴徑一尺六分六釐六** 面近牙處亦 餘四尺九寸五分分為兩輻之長則一 者 此明輻股與嚴不同度以起輪鞭之義也阮元云參 稍 殺 但其數甚欲試以人之立驗之由股而 則雖有深泥亦弗之谦也殺夏小之 殺其一則殺者長八寸二分五 Ŕ 除蕃爪不計長 五百四十

diner.

之 殺 割 技 謂殺其一 也 初 君 司 行矣或日 亦訓小春秋傳云其周德之衰乎注云衰 刻 禮正義尽禮七十五 農 云 者連月高一 注易寫 相 試其磨 面 近部 日中紀小水故大鄭易經之嫌爲黏黏與兼聲類同也 也 謙讀 邊使細如散形自然通散泥不黏著非謂 讓案說文季部云黏相著也谦黏聲近假借字多分 其 輻之向 改 慊 為黏 注云發衰小之也者 尺有奇妮之上及輻至此已深若過是則不 作有鄭珍云 小 謂泥不黏著 外者豈泥不能黏何以獨不殺乎日不黏 陽 也慊 讀 輻所以必有殺者止爲泥之黏 如 羣公谦之嫌嫌機 輻也者段玉裁云 惠林云 殺 小也小婚 猶衰也 **茜 挺 學 雕 本** 說 也襍之 見儀禮 文 只不 谦梅冰 殺也 訓 黏 真 能 鄭 若 與 注 殺

文股骸之所由名也云

則雖有深泥亦弗之谦也者有唐石彩

則 各居二寸一分也案鄭說是也錢坫云 |之一分得二寸八分去其一 七分兩面廣七寸兩邊厚 為散圍 足者 也散謂近另者也方言股以喻其豐故言散以喻其 其股圍去一以爲骸圍謂殺輻之數也鄭司農云股謂近戰者 說不同 不殺則兩邊厚仍各七分其占一寸四分餘四寸二分兩 一寸三分奇厚大半寸矣案錢謂散厚亦三分殺一與鄭 幅 細於股謂之散羊胚細者亦爲散疏參分其股圍去 者承上輻三分殺一之文而明其所殺骸圍之度 一半橢万之全圍不殺者也鄭珍云輻股廣三寸五分厚 於骸圍全度亦無迕謹存之以備 分有五寸六分以爲散圍散雨 寸四分其八寸四分為股圍三分 **般圍三分去一** 类代 往 五百 二乙請 細 则 贝 人脛 子尹 面 敝 股圍 筱幅 廣 近 Ai

リカゴッカ

之數也者之舊本作內宋余仁仲本同於義得通但宋明各本 鷉 漸 使 殺之廣狹輻之未殺者皆股也股廣如一自二分長之下殺之 散調近 殺其向內之一分非周币通殺之也鄭司農云股謂近轂者也 占 得名之義也弓人注亦云齊人名手足拏為骸阮元云說文 此 入另際耳云方言股以喻其豐故言散以喻其細考明股散 此 作之今從之輻股不殺惟散殺之所殺之圖參分輻廣亦祗 細 細 科 相 而下至將人习際骸圍即於此取之先鄭謂骹近ヲ者指 則成上股下散之形其殺數非直斜就向內 以下則爪也謂股近戰者取其將人穀除以 對比 **牙者也者鄭珍云上三分殺一著所殺之長短此著所** 例為養云人脛近足者細於股謂之散者釋股 明此之爲 一邊乃略圓 骹 將

打り動車に上上しては日本によって

均揉 能 股 月加山第11/1/11/11 **| 美鄭珍云輻月朔三者皆日揉蓋並用全木或析木爲之木之** 平沉謂浮之水上無輕重就揉輻必齊者鄭鍔云木有曲直 郭注三骹膝 IE 經 揉謂以火槁之者段玉裁云字當作煣下文揉牙說文引作煣 其必重 實不能 皆易直故以火矯採其曲者使與直者齊則三十輻 似之也云羊 据者筋理必不全不 **静也敬腔也葢人股本豐自膝以下則向內削而細今輻形** 謂 川 人淺者知其必輕從其重者而削之則必平矣 無輕重故平而沈諸水以觀其人水之淺深入深者 火槁乙眾 下 脛 也則獸脛通稱散不徒羊矣揉輻必齊平沈必 細細 輻之直齊如 者亦為散者爾雅釋畜云馬四散皆白體 堪任力云 平沈必均者鄭鍔云木有虚 也平沈平斯也鄭司農云 五百四十 旭 注云 必 知

者煤 Ż 樍 劜 詳弓人疏云眾輻之直亦如一 橋長笛賦 亦所以矯曲木使之直輻貴直指故揉之使三十如 必待檃括烝矯然後直郎云以火槁之即荀子所謂烝矯也 **著**頡篇日矯正也案惠說是也說文矢部云矯揉節箝也 一音 另可證說文曰採州申木也無採字錢坊云採與煣同凡木直 也後鄭讀如漸廣雅釋詁云蘅漬也故此亦以 平衡也者沈與鍾氏以朱湛丹秫之湛字通彼先鄭注云湛 凡揉材木並爲矯言摘並矯之借字荀子性惡篇云故枸木 以曲之曲者煣以直之故兼屈申兩義惠士奇云槁 劉音苦老反者作稿一沈音居趙反者作橋撟與矯 日播炼斤板注引鄭注日揉謂以火嬌之釋文亦有 也者採者非徒矯直木使之曲 漸詰沈平漸 也云平 引用 作 同

明り自見 101 (12) | 一人自己 フィー・し

|投戰說皆將人||牙鑿時也論讓案輻有散之殺輪有||牙之梗雖 捐 讀如 謂 謂置之水兩輪所漸責之度高下平等王宗凍云平爲木出水 月旭山美一龍十 囚 輻 重勢更去之則平而輕重等也直以指另另得則無熱而固 分數沉爲木人水分數案王說亦通鄭司農云平沈謂浮之 上無輕重者亦即平漸之義賈疏云重者沈多輕者沈淺此沈 厚則 不相當而从人习鑿則與股之中線首尾相貫其直中 偋 **是從木熟省整城直以指牙者以下申論上文輻以為直 旬鑿內相應也鄭司農云熱機也蜀人言機日槷玄謂槷** X 股骸如 更無豐發是皆直指之理也云另得 五百四十 則 繩 無 輻 得 水

禁而固者 程瑶田云霜蛋 习相稱齊密而無罅縫故能無熱而

散殺 者程落用云梨與供同說文木部模樣也機模也徐錯謂懂钙 帜者殷悦直下爲倨卽ヲ綆肵由生內近輿者憿曲刿爲 說爲正但爪室剡而銳不可方也案江戴黃說是也凡輕外近 謂得若少偏斜相就即不得矣黃以周云鄭泩倨句當以江載 句之形即邊筍是也戴震三輻外直下為房内曲刻之為句內 **司皇上炎下皇比上** 柄同即蚤鄭珍云眾菑旣投轂乃以习兩半規交而抱之時柄 各指具鑿鑿各值其机 為得得則若無熱而牢固也江永云疏非也輻之人牙者作倨 輻角為 肵 由見也賈說非迕怕鄭司農云梨機也蜀人言懷日 兩相應而 無豪未偏邪相就之處斯之 **毛 楚卑前本** 旬 気 刨

固也

注 云得謂 倨句 鑿內 相應 也者鑿內 詩前 疏賈 疏云 以

一說文機字下云熱聲之未密阮元云不日从熱聲者取其音之 訓僅見於此前讓案聯楔一聲之轉二玄謂熱讀如理從木熱 說弊讀何音故態其音日讀如涅又日從木熱省聲者蓋以正 省聲者說文木部云檄木相摩也从木埶聲段玉裁云大鄭未 **搬說文作機其正字也蜀人言機日熱者方言之異也舉方言** 證經之禁謂楔也經傳多假熱爲泉又本職注用為危熱楔 也榍也集韻模蜀人从殺周禮从孰据此注言之也段玉裁云 江百四十

省聲鄭哉較許為短不得則有樂必足見也必足見言樂大也

相近也來鄉意當如段院說但樂熱並從就得聲不必別詣熱

然則雖得猶有熟但小耳疏不得則有樂必足見也者鄭珍云

足棃之木也茍鑿枘不應其投也必强一邊使相就別其

於 無不進其未必露出踐地一面待不能進始削其首令齊平此 疏說於經似尚未合 必鬆禁有厚薄無長短以不能進爲極變枘既有 **檠必小七程** 據熱而言是足見散知製大乃足見也云然則雖得猶 之見否似 通践地 不得之發也輻 不然秦村說近是凡制器鑿大而枘小相含不密則爲檕以充 此孔外案子尹繁足之說與鄭賈意合但紬繹經義言繁足 月者需藝材柜得得禁而給固然其容樂之地甚窄故雖有 邊成廣一分長七分之孔故靈柄 阻 餀 瑶田云云有染者反言以見無檠之間也迕說疑 以 兩頭並是尖筍其鑿深必盡其徑 明繁植之得不得非謂 輻人 不相得必致熱見 鐜 必 而牙鑿且穿 邊緣即熱不 用梨也 有 熱但

けてこう ション・リー

Ľ

唐藤正主 龍七十王 之病合牙稍出三分寸之二不正與輪股變相當於是重勢和 勢兩平縣司持向外又可持向內造車者蘇明此理欲去車 故 輪首明聚次明輻又次明另三材和而輪成矣輪成其變以見 云以偏枘入习而出之謂之經鄭珍云經自凡斬穀以下言 參分寸之一 百出於 幅股鑿之數也疏 級參分寸之一者戴震 有六寸之輪類參分寸之二謂之輪之固輪單則車行不掉也 固若豫正間除以容熱此豈制器之理哉鄭殆未達經惟六尺 固乎月下州與鬱空有一定之度數使夏工為之自可無勢而 之此惟靜物為可輸之用常動使輻爪枘鑿不密此意樂所能 也江永三一段合河之孔與酸孔正相值河不稍偏向外則 以經數終焉 注云輪算則車行不掉也者輪單謂 牙偏 重 削

が輻股響之數也者賈疏云鑿牙之時孔向外侵三分寸之一 |仡搖故輻番用偏枘令||牙出於||編股鏊三分寸之||一如此則重 失鄉注之意者也今車可孔不偏而輻爪用邊筍缺邊向內是 幾盤孔有偏恐偏薄一邊非暴裂即先類矣此賈氏察物末精 盡起鑿向内邊其廣長如散之厚七分廣二寸一分兩邊亦斜 **注云出者可出也**另所出於輻股鑿者可之厚如輻股之廣同 使輻股外軍故三出輻股態之數也江永云疏非也可之厚無 教後往於内下輪訂之而定無領护之患云參分寸之二者出 偏一而輪一不得掉向內安戴震云固謂不傾掉也輪不單止左右 以牙偏向外鄭前言倨句鑿內相應是古人亦用邊筍鄭珍云 三寸五分當其爲受爪之鑿孔即另外邊六分六釐六豪六不

思確正義不禮七十五

元 性 學 加 本

内 鑿之外而另自平鑿自中輻自直原正而不偏惟另厚與股鑿 攀者亦有六分六釐六一不盡是內外不整之地相等而鑿孔正 居习中也及以帮爪指习中投之向另一邊不殺其直中繩向 **剡令鑿端廣一分長七分直通於背使容尖筍則向內一邊不** 精輪 疑之制 必如此而後 写出股外爪仍建於 写之正中爪内 得其端緒其旨明若指掌賈疏以後乃皆失之案鄭子尹說甚 同是三寸五分而上下不正相對則习厚較股鑿爲偏出矣注 日三分寸之二者出於輻股鑿之數又目喻雖第爪牙必正苟 而其半猶當了上則投訖滅之輻股向内一邊有六分六釐六 一邊所殺廣之一寸四分爪之兩邊桑縫約消六釐六豪强

リブ・・***・ブラ

五百四十八

一單級者單出外故鄭注匠人徹廣八尺於旁加七寸必數綆三 邊宜畱餘地以安句中鑿孔以投倨之爪外畱餘地以爲粳之 密合黄以周則謂骸近爪處作倨句形約去三分之一写内 | 正在||万中其内外皆有空地小當||牙瘦處其木露見内則爲爪 股處之度既太臟近鑿處之度又不足於三分耶一之圍似未 必加級數計之但子尹於輻內散斜殺而下以趨於牙則歡近 周禮正義《禮七十五 筍之句者所獲其木不見而散内無㹴其內邊與牙之内邊正 句而後直下其下耑貼牙又曲剡三分一為句以入鑿是鑿孔 分寸之二依黃說葢於輻下三分一與股分處曲刿三分一寫 外餘地正相等與上文蚤正之義乃合ヲ有綆則偏出於輻股 四一世學业本

言之云行澤者欲杼行山者欲侔者鄭珍云澤地多塗山地多 之輪腳不專爲行山使另上下等亦不專爲行澤使另如杼然 有行擇之時亦有行平地而值泥似澤邁石似山之時然其車 者欲侔抒謂削薄其践地者侔上下等」疏凡爲輪者此專指习 也大園向外則輻股向內是謂之單凡爲輪行澤者欲杼行山 出而不與輻股骸參值也外之习出於輻股三分寸之二肉之 殺在內不在外外之輻股與散其舊鑿與爪鑿多值习是以外 相齊切更無臟朒於經義物理似較為尤協也王宗凍云輻散 下等使不爲石所傷至於行平地其常也雖亦有行山之時亦 石故行澤之輪須削另如好使不爲塗所著行山之輪須牙上 亦 即出於另三分寸之二賈日輪皆向外與輪即謂大團

五百四十八

於輸入必有常度在不行不住之間明矣所以必著此節者正 薄其跋述者者玉人大圭杍上糸奏首注云杼概也削薄即概 **周醴正義《禮七十五** 澤語讓案刀以割塗謂

了削薄如刀之刃以行澤之塗泥如刀 者毛詩小雅角弓傳云塗泥也王宗诗云此節說行之利於行 以割塗也是故塗不附附著也成杼以行澤則是刀以割塗也 分寸之二此即另踐地一邊不杼不侔之度也 以見常度之不孑不侔也猶之輈人極論大車之轅直無橈乃 割物也云是故塗不附者程瑶田云塗割之則劃開故不附牙 而或上谦於輻 正以見朝之不直不撓耳案鄭說是也前注云令牙厚一寸三 乙也云侔上下等者說文人部云侔齊等也材以行澤則是刀 注云附著也者小司寇注同侔以行山則是 **毕** 楚學 並本 注云杼謂 削

搏以行石也是故輪雖似不概於鑿博周厚也鄉司農云不知 一翻橘頭王注云摶園也娃人名園爲摶對 能做其鑿濁使之動處是故輪雖做不類於鑿者釋文云類 於鑿謂不動於鑿中也玄謂類亦做也以輔之厚石雖趨之不 動後鄭不從者以其動者先動 注云 鄭司農云不類於鑿謂不動於鑿中也者賈疏云先鄭以類 動於鑿特言不類之善非以動訓粒後鄭訓甐爲敬補先鄭所 又作鄰 **云搏圆厚也者府人廬人弓人注並|| 云搏圓也說文手部 磷薄也鑿空兩 易敝薄则空中之枘動搖不** 案鄰 波云 於弱乃及於中不可先 此節 就件之 澤聯削薄故云摶 利於 固先鄉云 行 動 山 於 同楚 不 本 孔 注 為

无正四十

| 處只足容藪徑戰之全徑| 不能貫過受菑之八若先投鞭鑿 謂之用火之善廉絕也挫折也腫瘣也就凡採牙者採說文火 古者車輛屈一木爲之要當木善火齊又得乃可圓而得肵也 部引作煣正字也詳前賈疏云此論用火採习使之圓正之意 能做其靈汤使之則者輪耳近地者搏厚雖爲石所醬而做終 先鄭釋·不甐爲縷不傷版亦即傷也云以輪之厚石雕趨之·不 未詳二說相成質以爲岐異失其恰矣云玄謂類亦版也者明 鄭珍云疏謂古者車輔屈一木爲之嘗細思其理若果用 屈成一大圓規當建輻時若先投牙鑿待三十幅投訖中開空 一字義同經變文耳鮑人說治革云察其線而藏則雖做不如 小至侵其中之鑿使輻搖動凡法 另外不廉而內不挫旁不腫 一木

爲諸輻爪長幾三寸所限斷不能挪讓得至爪下即展開合縫 **周禮正義《禮七十五** 至二次 经产加 五百四十

諸輻投訖乃以另兩半規就爪合之如是乃於理得於事便也 文於善輻之後接云直以指 疏也古當是屈兩木爲兩半規其兩端各爲箭使相交固玩經 先投穀繁司農注上舊云調建幅也其意是謂先以苗投穀繁 亦僅受一二爪而止斷不能復伸之以受諸爪之人則疏滅蓋 **月月得則無熱而固** 知建報 肼 是

茶鄭駮賈說是也此經兵車之輪以密率求之习大周二丈七

奇田車輪另大周二丈九尺七寸有奇至車人大車之輪

寸有

無塙蹈竊駐當是合三木爲之樣車人大車云渠三柯者三 |牙大周則||一丈七寸拍車輪最小牙大周亦一丈八尺此必非 木脈能採其不便建輻更無論矣惟子尹謂屈兩木爲之亦

火揉之度也賈疏云凡屈木多外廉絕理肉挫折中旁腫覓起 於轉了為平面凡煣木使屈火皆在内火力不勻則外或理傷 | 踐地處内當火之正面於輔| 牙爲植 骹處| 易當火之左右側面 無此三疾是用火之善也王宗谏云外當火之對面於輔牙為 互詳車人疏云外不廉而内不挫易不腫謂之用火之善者記 段長六尺六寸弱如是則揉曲與建輻皆較易於事理尤切也 用是法經於車人著此二文亦與騙人互相備也若然兵車乘 |必非苟爲詭異蓋||牙木通制實是合||||成規無論大車小車咸 而斷絕內或焦灼而挫損勞或暴裂而壅腫故煣牙必除此三

おりを見ているとう。地は、イントーナー

里一样 學·此·本

車云其渠一村者三說渠並以三命分紀度他工無此文例是

也裏急則皺縮是挫也易左右暴出是腫也然必筋理全始有 |此三病故知||牙材斷不用鋸木也 **聯絕也慊字或從火疑唐時此經別本尚有作嫌者慊則似** 鄭義同宋本文選長門賦心慊移而不省故兮李注引此注云 說文火部日嫌火煣車輌絕也引周禮煣另外不嫌鄭本當同 者始為善於用火鄭珍云今試以竹木屈之外急則層析是廉 轉寫失之耳絕者賈云絕理案段說是也嫌正字賺貶借字許 見加口事門加十十日 部云痕病也一日腫痨出也是故規之以眡其圍也輪中規則 國矣。就是故規之以既其圓也者以下明爲輪必中規矩準稠 日折也又刀部云剉折傷也挫剉聲義同云腫瘣也者說文疒 注云廉絕也者段玉裁云 五百四十九

也等為萬蔞以運輸上輪中萬蔞則不匡剌也故書萬作馬鄭 也此其故何則圓法明也故云輪中規則闊也萬之以眡其匡 與故書或本合是也訓匡為方亦足備一義荀子不荀篇楊注 記勸學篇云本直而中鄉縣而爲輪其曲中規墨子天志中篇 まり自定っことと 一人自宅・イー・ト 讀爲方輿人圍者中規方者中矩亦同此義案鄭洪讀萬爲矩 **也匡方也趙溥説同洪願煊云萬與規對萬卽矩字匡與圜對** 司農云讀爲萬書或作矩號萬之以眡其匡也者鄭鍔云萬矩 者謂之圓不中吾規者謂之不圖是以園與不園皆可得而 云今夫輪人操其規將以重度天下之園與不園也日中吾規 權量而後爲善也鄭珍云六事皆輪成後驗其工致之法 云輪中規則圍矣者詩小雅沔水箋云規正圓之器也大戴體 知

雖以闓爲用而牙之平面與輻之上下相面非矩無以定之也 水量權驗輸之善與與人以規矩水縣驗與之善文正同葢論 云矩正方之器也史記禮書索隱云矩曲 尺也此職以規萬縣 **月頂コラ**● ボーニコ 五百四十

據圓內容方法以度了之周徑說與鄭洪小異於義亦得通也 環矩以爲團謂徒園不能知其敷故必以方之敷出之也宋葢 宋翔爲亦據周髀云圓出於方方出於矩又日以方出圍又日 注云等為萬蔞以運輸上輪中萬蔞則不匡刺也者此亦釋

萬蔞益與輪等大平可取準萬之縣之猶加人之器中膞巨中 縣也方言秦晉之閒謂車弓日枸蔞二者其狀仿佛故方俗同 **匡為刺與前輪雖做不匡義同載震云正輪之器名萬亦謂之**

稱鄭珍三園否見於牙上匡否見於牙兩邊牙是合成材易向

周禮正義、禮七十五 謂另同疏乃謂輪一轉一匝不高不下中於萬蔞意葢以萬蔞 輪之一法鄭君蓋據目驗得之但依其說則仍是察圖之器殆 車者用木架作一圓與輪同大輪與之並立而運之此正古人 處則削而正之耳後鄭言等為萬蔞是當時有其名物余見造 合諸木成可恐其匡在不平正故須以萬蔞運之視其稍有枉 非經義至訓匡為匡刺則自可通蓋眡其匡猶言飛其不匡謂 冒輪上視輪之運中否以駁其匡不匡與注殆相反江永云湊 輪上則是萬萋運而輸不運所謂輪上卽指ヲ邊與眡其輪輪 有稍閱處是在向内也適相觸則不匡矣注云等為萬襲以遊 用萬葉之法也案注萬蔞之義當如戴鄭江二家說此自是造 丽邊在長故須以萬蓮運而就之萬之有不觸處是枉向外心 第一楚學 前本

從別本作矩縣之以取其輻之直也輪輻三十上下相直從易 也从艸禹聲萬蔞本無正字或借用萬或借用禹惟矩字雖亦 書或作矩者阮元云云下當脫禹字徐養原云說文帅部萬 牙身不佹戾與上文察其菑至不齲則輪雖敞不匡謂菑爪與 與萬同音自為規矩字若與萬通用異物同名易致相溷故不 牙不能戾者事異而義同也云故書萬作再鄭司農云讀為蔣 中而縣之以繩必為較長所関不能切輻邊也故須從易縣之 **爱以鄉縣之中鄉則鑿正輻直矣者鄭珍云每上下兩輻當** 以繩縣之中繩則鑿正輻直矣疏注云輪輻三十上下相直從 **ラ酸之兩 易也縣鄉於兩 易令倚 月面以尺準輻邊至鄉上下** 則直矣案鄭說是也凡物之直者縣度之必與垂線正等 M

兼壺中及賢報兩端通量之數其一端滿實之以黍以觀其所 言揉輻之時也此則輸已成又置之水中欲其平沈之均 取其平沈之均也者明其平中準治鄭鍔云上文言平沈必均 通名急就篇顏注云聲者載中空受軸處是也此量之以季蓋 其同也者藪爲戰空虛中然賢軹亦得家藪稱是較爲數空之 販四畔入水均否若平 沈均則勁村均矣量其數以黍以眡其 以既其平沈之均也平漸其輪無輕重則断材均矣疏水之以 同也黍滑而齊以量兩壺無嚴不足則同疏量其數以黍以販 絕雖亦可以度直唯縣而度之則直而又正其法尤精也水之 墨子法儀篇云百工為方以距爲圓以規直以繩正以縣益引 THE PARTY OF THE P 云平漸其輪無輕重則對材均矣者賈疏云兩輪俱置水中觀 21、「木田 田子 十十十八 注

權之以既其輕重之侔也侔等也稱兩輪對石同則等矣輪有 容之同否非專就壺中當輻苗之處量之也 度量衡之義非也九穀之黍即今之際其米爲黃米詳大宰疏 輕重則引之有難易賦注云侔等也者詳前疏云稱兩輪鈞石 **黍量黃鐘之意案江說是也鄉云黍滑而齊興漢書律麻志以** 通穀空圅軸者言之以不止量當輻菑處故不云壺中也江永 今之黃米穀皮光澤小大勻稱所謂滑而齊也論讓案兩壺亦 以量兩壺無嵐不足則同者程瑤田云量必用黍者取其滑也 馬麗山養一龍七十五 子榖和黍中者量黃鐘之龠同賈疏謂鄭不取律麻志以黍為 云兩壺欲同者欲其肉好均<u>而輕重等也量之以黍猶古人以</u> 往云黍滑而齊 五百四十九

同則等矣者賈疏云以其輪非斤兩肵可準擬故以三十斤日

有畸輕畸重則馬引之輕者易而重者難又以輪貫軸其公喜 心不在軸之正中則車行必不正此皆不可不侔之義故可規 名工者謂六法皆協則工之乃足擅一國音也 可萬可水可縣可量可權也謂之國工國之名工疏注云國之 **則豊丘妄え豊七十五** 军陸學而本

			,—i—,—								1月1日
					ļ					! ! !	月所口言 一所
										Ì	1
Ì											加
	! 										_
							:				111
	ļ		;					:	-		
					,				!		
						:					
										į	
				'							
İ		· - -					 			1	百
											+
	-										t

þ